CADERNO

eHealth_Innovation

TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO TRANSFORMANDO A SAÚDE

Alianças entre governo, universidades e empresas potencializam o setor

Este caderno é parte integrante da edição 61 (Mai/Jun 2013) da Revista Hospitais Brasil

Consultoria Editorial: Dr. Chao Lung Wen,
Presidente do Conselho Brasileiro de Telemedicina e Telessaúde

SEU HOSPITAL CADA VEZ MAIS EPSON E SEUS PROCESSOS CADA VEZ MAIS SIMPLES.
Marta Medeiros
EPSON
EPSON
EPSON
Impressoras térmicas Epson ReadyPrint TM-T20 e Epson TM-T88V
Para senhas de atendimento ou recibos.
Impressora colorida Epson SecurColor TM-C3400
Ideal para crachás de identificação, pulseiras de triagem e etiquetagem de exames.
Central de Atendimento ao Cliente
Capitais e Regiões Metropolitanas
4003-0376
Outras Localidades
0800 880 0094

IMAGINE MAIS. PENSE EPSON.

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Com os equipamentos Epson você tem praticidade e precisão nos processos para ter mais tempo de cuidar do que realmente importa: as pessoas. Visite o stand da Epson na Feira Hospitalar 2013 e leve mais eficiência para seu hospital.

Feira Hospitalar 2013
21 a 24/05, das 12h às 21h
Expo Center Norte - Pavilhão Verde
São Paulo - SP

Impressora Epson TM-H6000IV
Para cupons de pagamento.

Impressora monocromática Epson TM-L90
Perfeita para etiquetagem de exames.

Projetor Epson PowerLite 1945W
Projeções de radiografias e ultrassonografias com alto nível de contraste.

Produtora de CDs Epson DiscProducer PP-100
Para gravação de exames em CD.

Scanner Epson Expression 10000XL
Para digitalização de radiografias tamanho A3.

Conheça mais em www.epson.com.br

brand.com.br

WEM.
Soluções que transformam o

A WEM produz e distribui com exclusividade no Brasil uma série de equipamentos e acessórios que traduzem a inovação na eletrocirurgia. São produtos que se complementam no centro cirúrgico, levando precisão e autonomia à equipe médica, e muito mais segurança ao paciente.

Canady-Vieira Hybrid Plasma Scalpel® (Griff)

FDA
Aprovação
nº K113500

Corte convencional

Coagulação convencional

Com a tecnologia de plasma híbrido, a Canady-Vieira® gera feixes de plasma que produzem o corte e a coagulação simultânea de tecidos, de modo mais rápido e preciso que a cirurgia robótica. Operando em conjunto com o bisturi eletrônico microprocessado SS-601MCa e o coagulador por plasma de argônio Argon 4, incorpora 4 modos de operação: corte e coagulação convencional e corte e coagulação por plasma de argônio. O sistema reduz o tempo da cirurgia, a perda de sangue e a necessidade de transfusões pós-operatórias.

Corte por plasma de argônio

Coagulação por plasma de argônio

FDA
Aprovação
nº K100669

Bisturi eletrônico microprocessado SS-601MCa
e Coagulador por plasma de argônio Argon 4

Hospitalar 2013

PAVILHÃO Azul

NOVO ENDEREÇO
Rua B/C - 35/42

centro cirúrgico.

Pinça Lina PowerBlade

Tecnologia bipolar
com corte energizado

Reduz o tempo e o custo em cirurgias complexas. Inclui 4 funções: apreensão, corte, dissecção e coagulação.

Lina LOOP

Alça endoscópica
para corte e coagulação

Indicada para seccionamento de útero em histerectomia total ou subtotal, miomas e pólipos. Diminui o tempo cirúrgico.

Lina Endo-Bag

Coleta peças durante a cirurgia

Bolsa coletora que facilita a retirada de amostras e peças nos mais diversos procedimentos laparoscópicos.

Lina MaxFlow

Sistema de sucção e irrigação

Ideal para cirurgia videolaparoscópica, possui canais independentes para irrigação e sucção, além de canal de 9 mm para o escoamento de fluidos.

Cateteres descartáveis

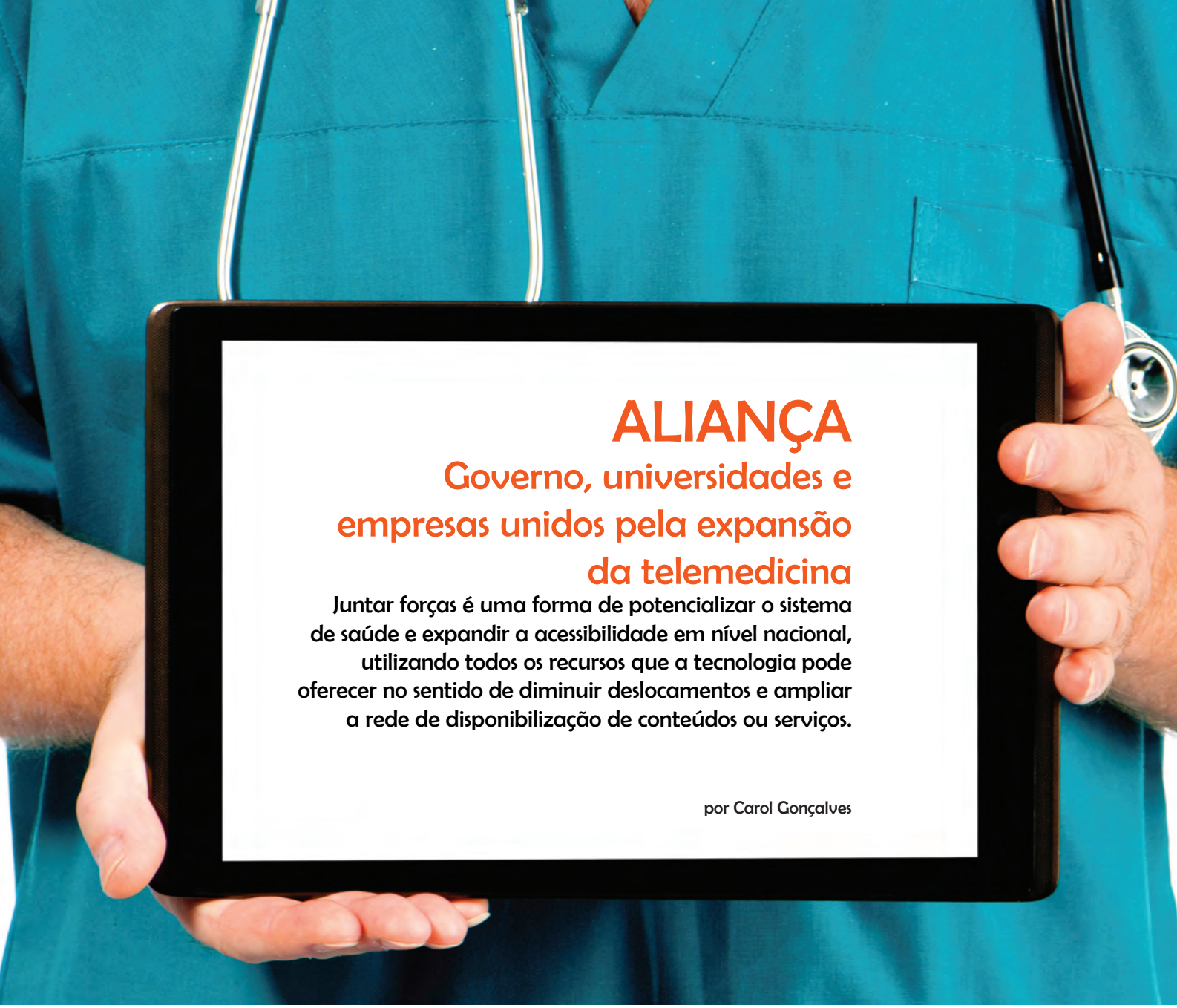
Modelos especiais para procedimentos em endoscopia, colonoscopia e enteroscopia.

CE 0120
ISO 9001:2008
ISO 13485:2003

WEM
WEM EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

BPF
Boas Práticas de Fabricação

Rua Mal. Mascarenhas de Moraes, 550 - Ribeirão Preto - SP - Fone: (16) 3512-4600 - Fax: (16) 3516-4600
e-mail: wem@wem.com.br - www.wem.com.br



ALIANÇA

Governo, universidades e empresas unidos pela expansão da telemedicina

Juntar forças é uma forma de potencializar o sistema de saúde e expandir a acessibilidade em nível nacional, utilizando todos os recursos que a tecnologia pode oferecer no sentido de diminuir deslocamentos e ampliar a rede de disponibilização de conteúdos ou serviços.

por Carol Gonçalves

Uma tríplice que pode gerar ótimos resultados em vários setores é estabelecida entre governo, universidades e empresas, com cada um oferecendo sua expertise para benefício social. Na área de saúde não seria diferente. Segundo o Dr. Chao Lung Wen, Professor Associado e Chefe da Disciplina de Telemedicina da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP) e Presidente do Conselho Brasileiro de Telemedicina e Telessaúde, o grande papel dessas alianças é encontrar aspectos que promovam a sustentabilidade continuada do uso de telemedicina ou eCare para potencializar o sistema de saúde e expandir para um plano de acessibilidade ao nível nacional. "Assim sendo, desenvolver ou pesquisar uma solução que possa ser agregada a pontos de destaques das empresas pode ser uma estratégia para ampliar a rede de disponibilização de conteúdos ou serviços", diz.

Utilizando recursos tecnológicos, com a mesma estrutura de saúde, é possível aumentar em pelo menos 20% a eficiência por meio das seguintes ações: qualificação profissional permanente através da educação interativa; promoção de qualidade de vida e prevenção de doenças e difusão da cultura sobre saúde (por exemplo, o programa Jovem Doutor - *ver matéria na sequência*); agilidade da logística do sistema de saúde com interconsulta profissional e segunda opinião formativa; humanização da cobertura em saúde e apoio às pessoas com necessidades especiais (abordagem domiciliar); e integração entre gestores, equipes de saúde e profissionais de comunicação pela promoção da educação social.

A atualização profissional está entre as prioridades, por isso, uma das mais recentes ações realizadas nesse sentido foi o Curso de Atenção à Saúde da Gestante e Puérpera, uma iniciativa da Secretaria de Estado da Saúde e da Faculdade de Medicina da USP, por meio das disciplinas de Obstetrícia e de Telemedicina (DTM). Sem precisar sair de casa ou até mesmo no intervalo do trabalho, 303 médicos e enfermeiros que atuam na saúde pública do Estado de São Paulo iniciaram o ano de 2013 com conhecimentos atualizados para prestar atendimento integral às gestantes em suas Unidades Básicas de Saúde.

Baseado em Teleducação Interativa, o modelo desenvolvido pela DTM possui semelhanças com o método de ensino da Khan Academy (KA), desenvolvido

4ª EDIÇÃO

As soluções de TI e Telecom que estão transformando a saúde no país.

Fórum Saúde Digital

14, agosto 2013

HOTEL PAULISTA PLAZA, SÃO PAULO, SP

0800 77 15 028
www.convergecom.com.br

www.linkedin.com/groups/Saúde-Digital-3045515

PATROCÍNIO **BRONZE**

OKI MPS

APOIO

InterSystems PHILIPS

PARCEIROS **DE MÍDIA**

AVESSO propmark

PROMOÇÃO

tiinside

REALIZAÇÃO

CONVERGE COMUNICAÇÕES

por um educador norte-americano. "O nosso formato usa conceitos de fluidez que hoje também são utilizados pelo KA. No entanto, aplicamos uma sistemática interativa integrada com aprendizado significativo, que pode também aumentar a eficiência de aprendizagem mesmo para cursos presenciais", comenta o Dr. Chao, que também é Coordenador de Tecnologias Educacionais Interativas do curso.

Por meio de vídeos de contextualização de, em média, 15 minutos, os especialistas abordaram os principais aspectos do conteúdo programático. Os vídeos serviram de base para os participantes interagirem nos fóruns de discussão, através de debates e trocas de experiências. Materiais complementares, como arquivos de aulas e sequências da Mulher Virtual (computação gráfica 3D), também contribuíram para o aprendizado.

De acordo com os dados do curso, os picos de acesso ao conteúdo ocorreram nos períodos da tarde e da noite. "Provavelmente uma parte dos participantes acessaram as informações durante o expediente de trabalho, nos intervalos para descanso. Se esses profissionais usassem tablets, esses momentos poderiam ser otimizados para a qualificação através de cursos dessa natureza", diz o Dr. Chao.

Ele acredita que a educação do futuro utilizará cada vez mais tecnologias móveis que facilitem o acesso a informações e conhecimentos. "Este é o grande desafio para os próximos cursos: proporcionar recursos materiais e desenvolver soluções voltadas para a educação móvel em saúde, permitindo o aprendizado e a interação em qualquer lugar e a todo o momento", afirma. Esta é uma das propostas para o Programa de Acessibilidade Digital em Saúde, e que objetiva viabilizar o uso dos ambientes educacionais interativos em dispositivos móveis, como tablets e smartphones.

Os tablets são essencialmente dispositivos eletrônicos móveis cujas principais características são facilidade de uso, capacidade de armazenamento de uma quantidade razoável de conteúdos digitais e capacidades de processamento de sistemas interativos. Com conteúdo embarcado, acabam ganhando uma nova dimensão: passam de equipamentos eletrônicos para ferramentas interativas educacionais móveis, recebendo a denominação Tablets da Saúde. "Neles são encontrados um conjunto de materiais audiovisuais baseados em computação gráfica 3D (como o Projeto Homem Virtual), vídeos de educação aplicada, infográficos, ebooks interativos, fichas clínicas e outros conteúdos, que possibilitam o uso de forma off line, sem a necessidade de estarem conectados a websites para prover finalidades educacionais ou desenvolver atividades em saúde", explica.

Segundo o Dr. Chao, a facilidade de uso e a possibilidade de ter conteúdos embarcados oferecem importante conforto ao usuário, pois facilita a mobilidade e evita os chamados "buffering", principalmente quando se trabalha com vídeos de alta resolução. Além do acervo de vídeos educacionais, os tablets poderão ter eBooks interativos, que são fundamentalmente conteúdos eletrônicos em formatos de multimeios, como textos diagramados, imagens, infográficos, áudios, vídeos, avaliações de conhecimentos e outros recursos, como jogos, ferramentas para gravação de imagens e vídeos, que transformam o dispositivo em um recurso de apoio importante.

"As interatividades proporcionadas pelos tablets vão além dos conteúdos, pois, quando conectados a internet e a centros interativos, possibilitam a participação em reuniões científicas ou clínicas, interações por webconferências, acesso a chats, bibliotecas digitais, etc., formando a Nuvem do Conhecimento em Saúde", conta.

Em um primeiro momento, há dois grandes grupos de Tablets da Saúde:

1 - **Saúde móvel hospitalar** - O foco está no conjunto de vídeos educacionais e ferramentas de interatividade que proporcionem a educação corporativa com o propósito de aumentar a eficiência funcional no hospital, evitando desperdícios de materiais, reduzindo infecção hospitalar, agilizando os encaminhamentos e a troca e informações clínicas, oferecendo melhor suporte à prescrição medicamentosa através da disponibilização de banco de dados de saúde. Nestes tablets, como um primeiro conjunto de materiais, estarão incluídos vídeos sobre lavagem de mão, técnica de passagem de sonda vesical masculina e feminina, curativos, tipos de lesões da pele, tipos de aplicações intramusculares (deltoide, glúteo, vasto lateral), vídeos de emergência com intubação, cricotireostomia, pneumotórax, além de materiais sobre saúde materna e infantil, diabetes (conservação de insulina) e recursos para acessar ambiente interativo de aprendizagem corporativa.

2 - **Saúde móvel em atenção primária e nas comunidades** - Os tablets terão recursos de Wi-Fi e acesso a internet móvel (3G ou 4G) com conteúdos significativos para promoção da saúde da população. A intenção é ter uma série de vídeos sobre autocuidados abordando diabetes (fisiopatologia, hipoglicemiantes orais, medição de glicemia e uso de glicosimetros, técnica de conservação, preparo e aplicação de insulina, planejamento nutricional, atividade física, exame do pé diabético, retinopatia e neuropatia diabética), etiqueta respiratória, saúde mental em jovens (depressão, ansiedade, hiperatividade), problemas com álcool, droga, tabagismo, doenças sexualmente transmissíveis (HPV,

Dr. Chao Lung Wen, da FMUSP

"O grande papel das alianças é encontrar aspectos que promovam a sustentabilidade continuada do uso de telemedicina"

futurecom 15 ANOS

O maior Evento de Tecnologia do Brasil!

Rio de Janeiro | 21 a 24 de outubro de 2013

22mil m² de Exposição | **250** Palestrantes | **+200** Empresas expositoras

» *Painel de Debate:*

A Convergência de Tecnologias vem possibilitando grandes avanços para Saúde. Participe do Futurecom e conheça recursos e temas da atualidade e do Futuro para a área médica!

M-Health: A Conexão Inteligente da Saúde com a Mobilidade

Como as tecnologias de M-Health podem potencializar um melhor atendimento à Saúde do Cidadão, através de recursos mais eficazes e com menores custos, particularmente em países em desenvolvimento.

Antônio Paulo Azevedo / accenture

Francisco Sapori Junior / GE

Henrique Neves / Albert Einstein Hospital Israelita

Katia Galyano Luiz / Telefônica | vivo

Luiz Tizatto / Continua

Oren Pinsky / Qualcomm

Valter Wolf / GSMA

- E-health / M-health
- Home Care Digital
- Aplicativos Mobile / Desenvolvedores para área da saúde
- Smartphones e Tablets
- Unified Communications
- Video conferência / Tele-Presença
- Prontuário unificado
- Internet of Things – 50 bilhões de dispositivos conectados em 2020
- Hospital Digital

Confira no nosso site os mais de 150 expositores já confirmados, e veja aqueles que oferecem soluções de tecnologia para a área da saúde!

Garanta já sua inscrição!

www.futurecom.com.br

ingressos@futurecom.com.br

+55 41 3314-3221

herpes, sífilis e gonorreia), conhecimentos sobre o corpo (visão, audição, formação, locomoção, coluna e pele), fotoproteção, câncer da pele e outros. Além dos materiais embarcados, o tablet possibilitaria acessar os materiais educacionais da Telessaúde Brasil São Paulo, o banco de dados de interação medicamentosa, a saúde baseada em evidência, entre outros.

As universidades entram na aliança oferecendo esses conteúdos, mas a forma com que as pessoas terão acesso a esse material é papel das empresas e suas tecnologias. Uma delas é a Intel, que, segundo José Bruzadin, Gerente de Desenvolvimento de Negócios para Saúde Brasil e Cone Sul, está atuando em conjunto com diversos parceiros de hardware para apresentar ao mercado soluções para problemas da área de saúde, como a construção de sistemas de informação hospitalar, equipamentos médicos interconectados por meio de processadores Intel, servidores, computadores e tablets para uso hospitalar e dispositivos que possam auxiliar no acompanhamento de doentes crônicos em casa. "Tudo isto precisa estar em um ambiente seguro e privado, respeitando o cidadão acima de tudo", salienta.

Bruzadin diz que entre os principais desafios encontrados na área de saúde estão dificuldades de evoluir no quesito qualidade, pressões de custo - que tem aumentado ano após ano -, falta de profissionais qualificados e dificuldade de acesso aos serviços de saúde pela maioria da população. "Nesses pontos, a tecnologia da informação pode ser um vetor importante, e a Intel vem trabalhando neste sentido, em como a área de saúde pode se beneficiar das tecnologias atuais e das que estão por vir", declara, acrescentando que mobilidade, *cloud computing*, segurança e privacidade são tecnologias que podem ser utilizadas para aproximar o paciente ou o cidadão do sistema de saúde.

Especificamente sobre a internet, Bruzadin conta que ela tem sido a mola propulsora da transformação que está acontecendo na área da saúde, pois, além de conectar as pessoas, é uma ferramenta muito importante para habilitar profissionais, mantendo-os atualizados, treinados e recebendo novos conteúdos por meio da internet. "É muito importante que estes conteúdos sejam elaborados e disponibilizados de modo que permitam uma aculturação adequada. Nesse ponto está a importância e a necessidade de se atuar junto às entidades de classe universidades e governo, para que estes conteúdos sejam efetivos e adequados à sua finalidade", expõe.

Ele acrescenta que mobilidade e conectividade são itens fundamentais que permitem uma melhor utilização e acesso às informações através de tablets, notebooks e, agora, ultrabooks.

Outra empresa que merece destaque é a Telefônica Vivo, que oferece para o mundo corporativo e área pública os serviços de Gestão de Imagens Médicas nas Nuvens, Gestão de Demanda (recursos de tecnologia avançados para administrar os Call Centers Sac´s e outras estruturas de atendimento de massa para a saúde), Gestão de Saúde Populacional (Gestão de Crônicos, Telecare e Teleorientação) e Produtividade Móvel (mobilidade para empresas de saúde, hospitais e governo).

"Todos os produtos e serviços da Telefônica na área de saúde têm o forte apelo da multicanalidade, que se trata de dar acesso às imagens, informações, consultas e demais conteúdos a partir de diferentes canais, como internet, smartfones, tablets, etc. Este é o grande diferencial de um serviço administrado e prestado pela Telefônica, que garante a armazenagem e a segurança das informações", salienta Katia Galvane Luiz, responsável por desenvolvimento de negócios e produtos eHealth Brasil, nos segmentos corporativos e governo da Telefônica Vivo.

"Mobilidade, *cloud computing*, segurança e privacidade podem aproximar o paciente, ou o cidadão, do sistema de saúde"

"Todos os nossos produtos e serviços na área de saúde têm o forte apelo da multicanalidade"

José Bruzadin, da Intel

Katia Galvane Luiz, do Grupo Telefônica

Produtos

- Eletrencefalógrafos
- Mapeamento Cerebral
- Polissonógrafos (EQSA260 e 40i)
- Vídeo EEG Digital (EQSA260 e 40i)
- Monitor de EEG (EQSA260)
- Eletroneuromiógrafos
- Potenciais Evocados
- Acessórios e Suprimentos

NOVA FILIAL para TELEMEDICINA

Matriz

Divisão Científica 1

Divisão Científica 2

Show Room

Neuromap® EQSA260 e 40i

Registro ANVISA nº 10354170004 e 10354170002

Eletrencefalógrafos de 26 e 54 canais, que utilizam as mais modernas técnicas de processamento digital de sinais. Os filtros são totalmente configuráveis e o sistema inclui medição de impedâncias por software. Modularizado para uso em redes (Internet e Intranet), permite utilização em desktops e notebooks com sistema operacional de 32 e 64 bits.

O EQSA260 é equipado com módulo isolador interno. (Oxímetro integrado opcional). *

Foto Estimulador a LEDs

Foto Estimulador com LEDs brancos de alto brilho e conexão USB.

Eletroneuromiógrafo Neuromap® EQPE041

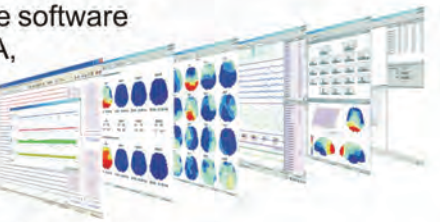
Registro ANVISA nº 10354170003

Realiza exames de rotina de forma dinâmica, registrando e analisando a atividade neuromuscular, de maneira que, ao final do exame, têm-se um conjunto de informações que permitem estabelecer um diagnóstico preciso.

Possui 4 canais para estudo de velocidade de condução motora e sensitiva, estimulação repetitiva, Onda F, Reflexo H, Blink Reflex e 1 canal para eletroneuromiografia. PE Somatossensitivo (opcional). **

Monitor de EEG

Aliado aos novos equipamentos, novos recursos de software foram desenvolvidos para auxiliar o médico. O CSA, Arranjo de Espectros Comprimidos, o Índice Alfa FFT e o Índice de Assimetria, permitem a monitorização do EEG do paciente, em tempo real. A Neurotec não cessa a sua busca constante pelo desenvolvimento, qualidade e tecnologia.



Requerimentos de Sistema: * Microsoft Windows® 64 ou 32bits. ** Microsoft Windows® 32bits.

Microsoft Windows® é uma marca registrada da Microsoft

NEUROTEC®

Tel/Fax +55 35 3623-2500
neurotec@neurotec.com.br
www.neurotec.com.br
Itajubá - MG

LOJA.NEUROTEC.COM.BR

MADE IN BRAZIL · ABIMO · Certificado de Boas Práticas de Fabricação ANVISA · 1º no Mercado Hospitalar · Prêmio TOP Hospitalar · Prêmio Mérito Industrial FIEMG · Brazilian Health Devices · inova · feam Fundação Estadual do Meio Ambiente · Reserva Ecológica NEUROCAMP · Prêmio Master de Ciência e Tecnologia · snch

INTERATIVIDADE

Curso da USP promove a Saúde nas comunidades utilizando a teleducação

A Faculdade de Medicina da USP, através da Disciplina de Telemedicina, realizou no último dia 4 de maio a abertura do curso Jovem Doutor: Educação e Promoção de Saúde por meio de Teleducação Interativa. Online, gratuito e interativo, o curso visa a promoção de saúde e qualidade de vida nas comunidades por meio de telecentros.

Na cerimônia, realizada na própria universidade, foram desenvolvidas atividades de integração entre os participantes e seus tutores, que irão interagir à distância, via internet, pelos próximos dois meses. As aulas online tiveram início oficialmente no dia 6 de maio.

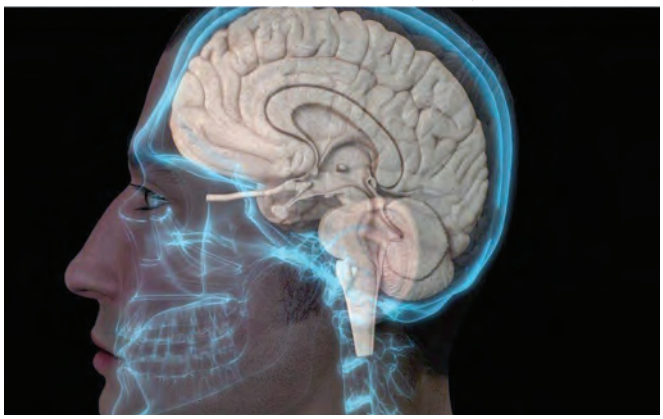
Os participantes utilizam um Ambiente Interativo de Aprendizagem, desenvolvido pela Disciplina de Telemedicina da FMUSP, que conta com 28 vídeos com imagens dinâmicas tridimensionais do Projeto Homem Virtual (www.projetohomemvirtual.org.br), além de infográficos, materiais complementares e fóruns de discussão sobre os grupos temáticos. A certificação dos estudantes aprovados é feita pela Pró-Reitoria de Cultura e Extensão da USP.

Os macrotemas abordados são: conhecimento geral sobre o corpo; locomoção e cuidados com deficiência física; cuidados para os jovens; sexualidade, doenças sexualmente transmissíveis e métodos contraceptivos; saúde bucal, saúde da pele e cuidados com a saúde.

As inscrições ultrapassaram as expectativas, sendo quase três vezes maior que as 100 vagas oferecidas, com a maioria dos inscritos proveniente da capital e dos municípios do Estado de São Paulo. No entanto, o interesse de pessoas de outras localidades, como Santa Catarina, Paraná, Alagoas, Piauí, Rondônia, Bahia, Goiás e Minas Gerais, mostra o potencial desta iniciativa em tornar-se uma ação nacional. Devido à grande procura, haverá uma segunda edição do curso, prevista para o próximo semestre, que priorizará as pessoas que se inscreveram na primeira edição.

Dentre os participantes, estão estudantes de ensino médio, monitores de telecentros que atuam no Acessa São Paulo e Acessa Escola, programas do Governo do Estado de São Paulo, e que auxiliaram na divulgação para os seus monitores.

Uma das imagens do Homem Virtual



Dr. Chao dá as boas-vindas aos alunos na abertura do curso Jovem Doutor

O Projeto

Termo cunhado para designar o "jovem educador respeitado pela sua comunidade", o Projeto Jovem Doutor foi criado pela Disciplina de Telemedicina da FMUSP em 2007, e desde então desenvolve projetos e ações para a disseminação da cultura sobre saúde no país. Já alcançou os estados do Amazonas, Espírito Santo, Pernambuco, Bahia, Alagoas e Maranhão, além dos municípios paulistas Tatuí, Bauru e a capital São Paulo.

A proposta é de uma atividade multiprofissional que utiliza recursos de Telemedicina, educação interativa à distância e o Projeto Homem Virtual, com o propósito de incentivar os estudantes dos ensinos médio, superior, e também os profissionais de telecentros, a realizarem trabalhos cooperados que promovam a saúde e melhorem a qualidade de vida de comunidades necessitadas através de uma ação sustentada. Trata-se de uma oportunidade de exercício de cidadania e de iniciação científica, com aplicação prática dos conhecimentos obtidos, sob a orientação de professores e tutores. Proporciona aos alunos do ensino superior a compreensão das características da atenção básica em saúde. A partir da interação com estudantes de outras profissões é possível promover a saúde global das comunidades selecionadas. Para os alunos do ensino médio, o Projeto Jovem Doutor representa uma chance de inclusão digital e de aprendizado por meio de Cursos de Extensão Universitária. Também possibilita o desenvolvimento de um papel social na própria comunidade, com o conhecimento da infraestrutura de saúde da cidade. Ainda permite aprender mais sobre a dinâmica de uma universidade, na fase da vida que antecede a escolha profissional.

Além destes aspectos, o Jovem Doutor é uma ação da universidade para a sociedade, estabelecendo um processo de compromisso social em diversas regiões e segmentos profissionais. As temáticas abordadas são selecionadas e desenvolvidas em conjunto com os moradores, de acordo com as necessidades locais, criando um elo de responsabilidade e motivação.

www.jovemdoutor.org.br

O MAIOR EVENTO DE TECNOLOGIA PARA A INDÚSTRIA MÉDICA JÁ TEM DATA MARCADA

M&M® BRAZIL

27-28 AGOSTO 2013

TRANSAMÉRICA EXPO CENTER
SÃO PAULO – SP – BRASIL

São mais de **70 fornecedores** nacionais e internacionais, apresentando as melhores soluções e novidades em:

- Arames e Molas
- Automação e Montagem
- Bombas e Válvulas
- Componentes de Borracha
- Componentes Cerâmicos
- Componentes Eletrônicos
- Componentes Plásticos
- Embalagens
- Esterilização
- Ferramentas Mecânicas Multiaxiais
- Tecnologias para Processamento de plásticos, resinas e matérias-primas
- Marcação, Corte e Soldagem a Laser
- Moldagem, Injeção e Extrusão
- Motores e Controle de Movimentos
- Não Tecidos e Fitas Adesivas
- Processamento de Metais
- Software de Design e Fabricação
- Tecnologia de Juntas e Adesivos
- Tratamento de Superfícies
- Teste, Inspeção e Calibragem
- Filtros, Membranas e outros componentes

A Associação Brasileira da Indústria de Equipamentos Médicos, Odontológicos, Hospitalares e de Laboratórios – **ABIMO – é parceira oficial da 2ª edição da feira MD&M.**

ABIMO

A **ABIMO** será responsável pela organização do **Congresso MD&M Brazil 2013**, que deverá trazer representantes importantes do governo e órgão reguladores da indústria, além de novas práticas, técnicas e tendências garantindo ao evento ainda mais conteúdo de qualidade e networking.

Acesse o novo portal: www.mdmbrazil.com.br e faça seu pré-credenciamento

APOIO:

ABNT · ApexBrasil · Federação de Câmaras de Comércio e Indústria da América do Sul

MÍDIAS PARCEIRAS:

MIES · HOSP · Qmed · emdt · Pharmaceutical & Medical Packaging · Hospitais

UBM

ENTREVISTA

Mercado da saúde brasileiro é uma das apostas globais do Grupo Telefônica

Formado em Engenharia Elétrica pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro e também pós-graduado em Administração e Negócios pela mesma instituição, Antônio Carlos Valente iniciou sua trajetória na Telefônica em 2004 e hoje é Presidente do Grupo no Brasil. Nesta entrevista exclusiva, ele aborda a entrada da empresa no mercado de saúde, oferecendo soluções de tecnologia.

Por que a Telefônica Vivo decidiu entrar no mercado da saúde?
Esta é uma das apostas globais da empresa, por meio de sua divisão de negócios Telefônica Digital, voltada para o desenvolvimento de produtos e serviços inovadores. E o Brasil é um dos mercados prioritários para o crescimento do setor de eHealth dentro do Grupo, que tem qualidade e inovação como pilares de atuação. Queremos aportar tecnologia à saúde com a finalidade de melhorar a qualidade de vida das pessoas, investindo no lançamento de produtos e serviços para o mercado corporativo, incluindo hospitais, clínicas, além do serviço público. Nosso objetivo é levar ao setor um modelo de prestação de serviço mais conectado e sustentável.

Quais os produtos específicos para o segmento?
Há cerca de um ano, a Telefônica Vivo vem desenvolvendo produtos e serviços na área de eHealth no Brasil. Entre os serviços já lançados, estão a Gestão de Demandas, solução multicanal que ajuda no agendamento de consultas e exames médicos, destinada a operadoras de saúde, hospitais e clínicas; a Gestão Digital de Imagens Médicas, que permite aos usuários e profissionais acesso a exames de imagens a partir de qualquer dispositivo eletrônico, seja móvel ou computador desktop, agilizando o diagnóstico, assim como projetos de centrais de laudo que poderão atender locais remotos com toda a estrutura de telecomunicação de trânsito das imagens através de redes de voz, satélites e armazenamento em nuvem; a Gestão da Saúde da Família, que melhora a produtividade e eficiência dos agentes e equipe de saúde da família mediante dispositivos móveis e aplicações de última geração; a Gestão de Pacientes Crônicos, que disponibiliza aos clientes canais de comunicação, ferramentas de gestão clínica/operacional e todo o suporte necessários para prover uma Gestão Remota dos pacientes com patologias crônicas. O objetivo é a melhoria da qualidade de vida destes pacientes, eficiência em termos de sustentabilidade e economia para os prestadores de serviços de saúde. Outras soluções são a Teleassistência Móvel, na qual pessoas idosas ou com algum tipo de fragilidade/dependência conseguem, através de um dispositivo, acesso rápido a um profissional de saúde, que pode orientá-lo ou, em caso de necessidade, prestar um auxílio presencial, contatar sua rede de apoio, oferecendo segurança e tranquilidade em qualquer local e a qualquer momento do dia; e Nuvem da Saúde, que é um centro de conhecimento disponível na nuvem para ser acessado a qualquer momento, contribuindo para que os profissionais possam adquirir conteúdos educacionais importantes para o melhor atendimento ao paciente.

Antônio Carlos Valente, Presidente do Grupo Telefônica no Brasil

Quais os diferenciais dessas soluções?
Elas embutem muita conectividade, trazendo como vantagens agilização de processos, rapidez na realização de diagnósticos, compartilhamento de informações, mobilidade para os profissionais e segurança da informação. Tudo isso gera redução de custos e qualidade de vida.

O que a entrada no setor deve representar para o crescimento da empresa?
Este é um ano em que estamos firmando parcerias, desenvolvendo produtos e serviços e prospectando o mercado, mas acreditamos no grande potencial desse setor, que representará, certamente, crescimento para a Telefônica Vivo.

Quais os benefícios que a tecnologia oferece aos profissionais da saúde e aos pacientes?
A tecnologia está cada vez mais presente na vida das pessoas. No setor da saúde é grande sua inserção nas áreas de diagnóstico, monitoramento de pacientes e telemedicina, trazendo precisão e agilidade aos procedimentos. Além disso, a tecnologia favorece o intercâmbio de conhecimento e a formação de redes internacionais de profissionais que podem influenciar na qualidade do atendimento de pacientes de todo o mundo.

Para os administradores hospitalares, o que representa automatizar as soluções em saúde?
O investimento em tecnologia é essencial para aumentar a eficiência e a performance das instituições hospitalares. A automação se fará cada vez mais presente no setor e simples processos dependerão de sistemas automatizados. Dentre os benefícios, pode-se citar a agilidade de

informação na tomada de decisão, facilidades para diagnósticos precoces e mais precisos, diminuição de casos de internações ou consultas desnecessárias, processos otimizados, geração de valor ao paciente e melhorias no desempenho do negócio. Vale observar que, no modelo de negócios da Telefônica Vivo, as empresas não precisam investir em tecnologias, e, sim, contratar um serviço em função do uso, trocando investimento inicial por um serviço diluído no tempo e proporcional ao uso.

Quais parcerias a empresa vem firmando dentro do setor?
Acabamos de firmar parceria com a Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP) para o desenvolvimento de ações que farão parte de um amplo programa para promover a acessibilidade digital em saúde. O primeiro resultado da parceria será a inclusão de conteúdos acadêmicos científicos da universidade em produtos e serviços que a operadora pretende lançar por meio de sua área de eHealth. De nosso lado, doamos à Fundação Faculdade de Medicina 60 chips 3G Plus para tráfego de dados com isenção dos custos do serviço, para utilização durante um ano. Os chips integrarão os projetos de Telemedicina para Atenção Primária e de E-care em Saúde do Idoso, coordenados pela Disciplina de Telemedicina da FMUSP, além de servir para atividades envolvendo alta complexidade e emergências. No início deste ano, a Telefônica Digital adquiriu o controle da Axismed, maior empresa de gestão de saúde populacional do país. Estamos fechando acordos com instituições de ponta do segmento para implementar experiência piloto de um sistema de monitoramento de pacientes com fragilidades.

O que essa aquisição agrega à empresa?
O negócio com a Axismed permitirá ao Grupo Telefônica acelerar o desenvolvimento de uma proposta completa de serviços no mercado brasileiro de eHealth, com foco em operadoras de saúde privadas e corporações. A associação abrirá inúmeras possibilidades, pois o atendimento aos pacientes passará a contar com uma plataforma multicanal, por meio de aplicativos de celular, internet, SMS, portal Web, videoconferência, entre outros. A plataforma viabilizará, já no primeiro ano, a transmissão de biomedidas, com aparelhos conectados na casa do paciente, que monitoram o nível de glicose, pressão arterial e outros indicadores fisiológicos, conforme a patologia do indivíduo. Com as nossas soluções de conexão e a rede Vivo 3G sem igual no país, o acompanhamento de doentes crônicos poderá chegar a mais de 3.000 cidades de todo o território nacional.

Você acredita que o Brasil é um país promissor na área de telemedicina?
Sim, o Brasil é um país com grande possibilidade para investimento em telemedicina devido à grande extensão territorial e ao potencial de crescimento do acesso à saúde. O investimento em telemedicina deve ser considerado, pois possibilita o acesso a exames, conteúdos e a médicos por pessoas que moram em lugares onde esses recursos não estão disponíveis.

ESTUDO

Pesquisa identifica o comportamento digital dos médicos brasileiros

Para entender quais são os hábitos e o comportamento dos médicos no universo digital, a Ogilvy Healthworld desenvolveu o primeiro estudo brasileiro encomendado por uma agência de publicidade que traça o perfil de uso mostrando os critérios de preferência, tempo de permanência e grau de importância dos recursos digitais, tanto na vida pessoal quanto profissional dos médicos. Colocado em prática pelo Instituto Observer – que tem experiência em pesquisas de marketing e consultoria principalmente no segmento farmacêutico e de saúde –, o estudo entrevistou cerca de 200 profissionais das principais especialidades da medicina: cardiologia, oncologia, ginecologia, dermatologia, endocrinologia, pneumologia e psiquiatria em São Paulo, Rio de Janeiro, Recife e Porto Alegre.

De acordo com Denise Israel, Diretora de Operações da Healthworld, que tem grande experiência em projetos digitais desenvolvidos para área de health care no Brasil, os médicos estão muito antenados com as tendências e estão na maioria do tempo conectados. "Sabemos que 90% deles dividem o seu tempo na internet entre atualização do conhecimento e afazeres do trabalho. Além disso, navegam mais de cinco horas por dia", salienta.

Denise explica, ainda, que o estudo também contribui para identificar algumas insatisfações dos médicos e saber como eles estão utilizando algumas ferramentas digitais para, por exemplo, realizar o atendimento de pacientes. "Esses dados impactam diretamente em nossas estratégias de negócio e servem de subsídio para utilizarmos com os clientes. Sabemos exatamente qual plataforma é mais indicada para dialogar com um oncologista e como ele se comporta quando está procurando uma informação pertinente ao seu dia a dia no consultório."

www.ogilvypr.com

O eHealth é um produto da Telefônica Data.

vivo EMPRESAS

DPZ

Vivo Empresas Soluções em eHealth.

Aqui o seu paciente também é o nosso cliente.

Vivo Empresas desenvolve soluções em eHealth que vão ajudar a transformar o setor de saúde. Gestão de Demanda, Gestão de Imagens Médicas, Gestão de Saúde da Família, Gestão de Saúde Populacional e uma série de ferramentas tecnológicas para melhorar o seu desempenho, atendimento e produtividade. É qualidade que começa na sua empresa e continua no seu cliente.

Saiba mais em **vivo.com.br/ehealth**

Vivo Empresas. Aqui o seu cliente é o nosso cliente.

vivo Conectados vivemos melhor.

ESPECIALIDADE

A tecnologia auxiliando no desenvolvimento de eletroencefalógrafos digitais

Essencial para auxiliar no diagnóstico de epilepsias, demências, encefalopatias diversas, infecções do sistema nervoso central, alguns casos psiquiátricos e outros transtornos neurológicos, o eletroencefalograma (EEG) é um exame que vem se inovando nos últimos anos. Com a tecnologia digital, tornou-se possível ver simultaneamente o eletroencefalograma convencional (gráfico XY de tempo e tensão elétrica) ao lado de outras aplicações, como análise de frequências, outras análises de tendências e índices de simetria da atividade elétrica cerebral - tudo isso na mesma tela. "Nessa tela ainda se agregam o vídeo do paciente e avaliações do ritmo cardíaco, bem como o índice de saturação de oxigênio do sangue, o que, em ambientes de terapia intensiva, sempre serão de muita importância. Além disso, o uso do módulo isolador eliminou grande parte dos artefatos (atividade não cerebral), facilitando sobremaneira a eletroencefalografia em UTIs", explica Dr. Luiz Calistro Balestrassi, Diretor Presidente da Neurotec.

Utilizando-se da alta tecnologia, a empresa desenvolveu o Neuromap EQSA260, um eletroencefalógrafo de 26 canais, portátil, com peso inferior a 400 gramas, provido das mais modernas técnicas de processamento digital de sinais (DSP). Segundo Balestrassi, sua instalação é fácil e rápida. Os filtros são totalmente configuráveis e o sistema inclui medição de impedâncias por software. O equipamento também é modularizado para uso em redes (internet e intranet), podendo ser usado tanto com desktops quanto com notebooks.

O Neuromap realiza os exames EEG digital quantitativo e topográfico, poligrafia neonatal, polissonografia, vídeo-EEG digital, vídeo-polissonografia e monitoração de EEG. Entre os opcionais estão foto e áudio estimuladores microprocessados USB, sensores para poligrafia/polissonografia, spliter - módulo isolador e oxímetro integrado.

O Diretor Presidente diz que ao criar o Neuromap, a Neurotec combinou custo com o que há de mais avançado em tecnologia de eletroencefalógrafos digitais, disponibilizando equipamentos de EEG digital com mapeamento cerebral para o mercado brasileiro.

No processo de elaboração do EQSA260, a companhia precisou desenvolver hardware e software concomitantemente. Balestrassi explica que o desenvolvimento do hardware decorre de um posicionamento da empresa em relação às inovações em placas, circuitos e componentes, sempre voltados à qualidade. "Para o software, nos alinhamos aos usuários, que ajudaram a enxergar as melhores aplicações para as possibilidades do hardware. Foi importante também contar com colaboradores capazes de desenvolver esse software. Acredito que o aparelho veio coroar e partilhar toda uma linha de produtos próprios em desenvolvimento há mais de 30 anos", acrescenta.

Maria Lúcia Serafini Balestrassi, Diretora Comercial, e Dr. Luiz Calistro Balestrassi, Diretor Presidente da Neurotec

Além dos equipamentos, a empresa também produz softwares para a área de neurofisiologia clínica, em sintonia com as novas tecnologias e contando com uma grande equipe de colaboradores interdisciplinares (médicos, biomédicos, engenheiros e especialistas em software).

Conexão remota

Para dar precisão e agilidade a fim de garantir um alto nível no atendimento, a Neurotec utiliza recursos modernos de conexão remota. Com a permissão do cliente, o profissional encarregado do suporte acessa o sistema de forma segura e rápida por meio da internet. Junto com o acesso remoto, também é possível a comunicação, utilizando texto e voz através do mesmo canal. "Alguns de nossos clientes perceberam como é fácil a utilização do acesso remoto e já adotaram como meio de analisar e laudar exames à distância", explica Balestrassi.

Com a otimização da assistência, a empresa sana dúvidas de utilização que podem ocorrer. "São os nossos olhos indo até o laboratório, consultório e hospital, para que consigam oferecer o melhor atendimento aos pacientes no mínimo tempo possível", finaliza.

www.neurotec.com.br l (35) 3623-2500

Na Hospitalar: Pav. Vermelho – Rua M 64/66

"O Neuromap EQSA260 é um eletroencefalógrafo portátil de 26 canais que usa as mais modernas técnicas de processamento digital de sinais, 100% brasileiro"

NEUROTEC®

SINCRON®
Chamadas de Enfermagem

SEVEN PLUS

VISITE-NOS NA HOSPITALAR 2013
EXPO CENTER NORTE - PAV. BRANCO
RUA G - STAND 113 / 115

ATENDIMENTO PELA ENFERMAGEM

AJUDA EXTRA DE ENFERMAGEM

EMERGÊNCIA MÉDICA

SOFTWARE DE GESTÃO

- Identifica o profissional de Enfermagem
- Registra o início e o término do atendimento
- Sinaliza o tempo de interdição e/ou manutenção
- Visualização gráfica das intercorrências

Pêra por sopro, para pacientes sem mobilidade nos membros superiores

PRÊMIO HOSPITAL BEST 2012

- Pêra acionadora
- Presilha ajustável ao leito
- Imã (fixador magnético)
- Vibracall

Módulo de Voz com controle de volume

Sinaleiro com 5 cores

Conheça também nossa solução para gerenciamento de comunicação e dados para o sistema hospitalar. Automação e Comunicação com Connexall/Sincron!

55 11 2028.8866
www.sincron.com.br
Rua Manaus, 51 - Mooca - SP

ABIMO Associação Brasileira da Indústria de Artigos e Equipamentos Médicos, Odontológicos, Hospitalares e de Laboratórios

Medlux Medical Engineering

Soluções em engenharia a serviço da saúde

Estação de carga frontal com Easy Touch

- Otimização e redução no tempo de envio e recebimento de medicamentos, exames, bolsas de sangue, insumos hospitalares;
- Permite que o laboratório receba continuamente amostras de todos os pontos de coleta;
- Transporte de sangue em conformidade com a Diretiva EU 2002/98/EG;
- Dispensação da farmácia para todos os setores do hospital;
- Logística centralizada de medicamentos para mais espaço e menor estoque;
- Confidencialidade e rastreabilidade dos envios e recebimentos, gerando maior controle sobre medicamentos controlados;
- Recursos humanos de enfermagem mais eficiente, sem desperdício de tempo por causa de entregas ou coletas;
- Menos funcionários redundantes;
- Melhor atendimento ao paciente;

Interface Easy Touch

- Técnologia Easy Touch que possibilita maior interatividade com os usuários, apresentando novas funcionalidades como:
- Histórico dos últimos envios e recebimentos na estação;
- Atalhos para submenus como: envio rápido, multiinformação;
- Visualização individual do status do sistema através de diferentes cores de fundo;
- Perfis de usuários programáveis e customizados individualmente;
- Níveis de autorização personalizados de acordo com o perfil do usuário;
- Operação por toque, luvas de procedimento ou materiais de uso geral;
- Superfície da tela protegida para fácil higienização;
- Possibilidade futura: INTEGRAÇÃO DO LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS NA ESTAÇÃO.

Tel +55 (41) 3035-1728
www.medlux.com.br
comercial@medlux.com.br

Visite-nos na Hospitalar 2013 de 21 a 24 de Maio
Pavilhão Branco | Rua E, Estande 117
Centro de Exposições Center Norte - SP

FORNECEDORES PREFERIDOS HOSP VIP 2012 PARA GRANDES HOSPITAIS

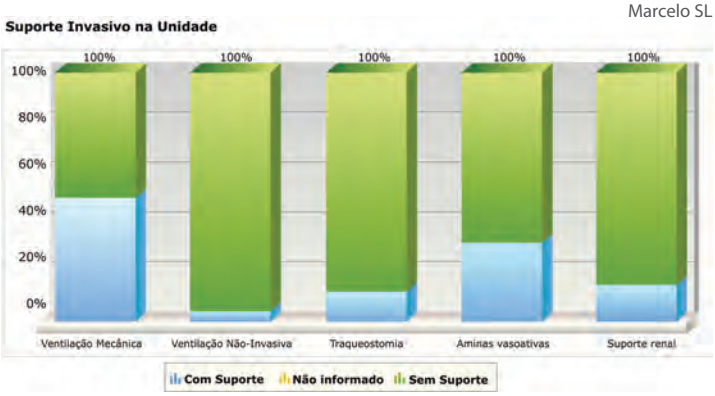
Distribuidor Exclusivo
Sumetzberger
Sistema de Correio Pneumático
Tecnologia que se move

HIGIENIZAÇÃO

Especializada em higienização na área da saúde, a Brasanitas Hospitalar desenvolve e disponibiliza um software específico para gerenciamento de serviços hospitalares. Esta tecnologia é capaz de otimizar o tempo e o ganho de produtividade no processo do gerenciamento de leitos em mais de 15%, além de suprir as necessidades operacionais nestes procedimentos. Por meio de um tablet conectado à internet, o usuário acessa o sistema, com login e senha, e obtém um panorama sobre as atividades executadas, inclusive, com a possibilidade de emitir relatórios gerenciais. Todo o trabalho pode ser acompanhado em tempo real pelo cliente.

www.brasanitas.com.br l 0800 702 7714

Marcelo SL



MONITORAMENTO

Após a criação do Centro de Epidemiologia, Estatística e Pesquisa, a Santa Casa de Misericórdia de Juiz de Fora, MG, percebeu a necessidade de aprimorar o método de monitoramento e análise de suas informações clínicas. A solução foi a adoção do sistema Epimed Monitor, que facilitou a reorganização dos processos de gestão médica na instituição e possibilitou maior adesão das equipes médicas a padrões de qualidade e segurança. Dados clínicos podem ser monitorados pelos gestores, em tempo real. "O uso do software tem auxiliado médicos e enfermeiros a mensurar com precisão a eficácia do atendimento prestado nas UTIs", declara o Dr. Guilherme Cortes, Coordenador do Centro.

INTEGRAÇÃO

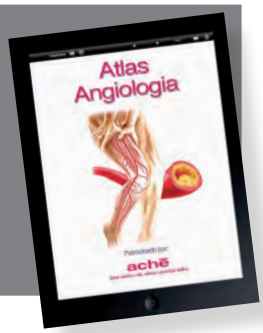
Da Philips, o software de gestão hospitalar Tasy fornece aos gestores uma visão global e integrada da organização, subsidia a tomada de decisão e contribui com as melhores práticas. É um sistema integrado, robusto, aderente aos processos das organizações de saúde e baseado nas suas regras de negócios. O software é utilizado por mais de 500 instituições de saúde em todo o Brasil e já está presente em diversos hospitais de referência no país.

www.healthcare.philips.com l 0800 701 7789

ATLAS ANGIOLOGIA

Para auxiliar angiologistas e cirurgiões vasculares na explicação dos sistemas venosos e arteriais, o Aché oferece o aplicativo Atlas Angiologia. Desenvolvido inicialmente para o sistema iOS (iPad, iPod e iPhone), o app é ricamente ilustrado com imagens do sistema circulatório humano e pode ser baixado gratuitamente na Apple Store. Com a tecnologia multi-touch, o usuário pode explorar o conteúdo utilizando-se do zoom para ver, de modo aproximado, cada detalhe das imagens. Além disso, o programa conta com um sistema próprio de pesquisa, que facilita o rápido acesso às informações.

www.ache.com.br l 0800 7016900



CALCULANDO RISCOS

A saúde preventiva acaba de ganhar uma ferramenta online e gratuita. Utilizando tecnologia desenvolvida por universidades internacionais e protocolos do Ministério da Saúde do Brasil e do U.S. Preventive Services Task Force, a plataforma Vitalbox (www.vitalbox.com.br) calcula qual o risco individual de doenças cardíacas, vasculares, diabetes e outras enfermidades crônicas não transmissíveis, a partir de informações inseridas pelo próprio usuário, como frequência cardíaca, peso, pressão arterial, perfil das atividades físicas e padrão alimentar. A Vitalbox já trabalha na versão mobile e na integração com laboratórios e hospitais, que atualizarão automaticamente o prontuário médico do usuário com resultados de exames.

INTEROPERABILIDADE

O Healthcare Information Xchange de Nova York (HIXNY) anuncia a conquista da interoperabilidade dos Prontuários Eletrônicos de Saúde e, consequentemente, a expansão da sua rede de parceiros por meio de um projeto desenvolvido com a InterSystems. O HIXNY utilizou a solução HealthShare como plataforma estratégica, que lhe proporcionou, em todo o ano passado, a conexão de 421 instituições à sua rede. Dentro desse universo, 186 centros médicos estabeleceram interface bidirecional de Prontuários Eletrônicos de Saúde, superando em 55% as metas iniciais para 2012.

Acompanhe em todas as edições o Caderno eHealth_Innovation

BAIXE A VERSÃO INTERATIVA DA REVISTA HOSPITAIS BRASIL EM SEU TABLET OU SMARTPHONE

APP gratuito na

Google Play e APP Store

www.revistahospitaisbrasil.com.br

portalhospitaisbrasil
#portalrhb